

المعرفة



A. Fectin *

المعرفة

الأدب - الجزء الأول

من منا لم يحفظ بعض أبيات من الشعر أو يقرأ مقتطفات من النثر لمشاهير الأدباء؟ إن لكل من الشعر والنثر خصائص فنية. ويعتبر كل منهما عنصراً من عناصر الأدب. وكلمة أدب هي ترجمة للكلمة الإنجليزية «Literature» المشتقة من التعبير اللاتيني «Litterae» أي كتابة الحروف الأبجدية. والأسلوب الأدبي إن هو إلا طريقة الكاتب للتعبير عن مشاعره وأفكاره، كالألوان بالنسبة للرسم، أو النوتة الموسيقية بالنسبة إلى الموسيقى. ولكن ما هي الخصائص التي يمكن استخلاصها من أعمال بعض الأدباء، وكذلك ما هي الصفات التي يجب أن تتوافر في نص من النصوص، سواء كان من النثر أو من الشعر، لاعتباره لوناً من ألوان الأدب؟

نشأة الأدب

منذ الوقت الذي اهتدى فيه الإنسان إلى التعبير عن مشاعره وأفكاره عن طريق الكتابة - وإن كانت بأسلوب بدائي أو بسيط - فإنه يمكن القول إن النصوص الأدبية أخذت سبيلها إلى الظهور. وفي الواقع فقد نشأ الأدب من حاجة الإنسان الغريزية للتعبير عن مشاعره وإطلاق غيظه على آرائه وأفكاره. وقبل استعمال الكتابة، كانت بعض المنظومات الشعرية تتداول بين الناس من جيل إلى جيل، ينشدها الشعراء الخائفون، غير أن مضمونها لم يصل إلى عهدنا الحاضر. ولذلك لم تستطع تكوين أية فكرة عنها. ولكن إذا اطلعنا على بعض النصوص الأدبية التي ظهرت خلال العصور القديمة، فإننا نرى أنها تساوها لا يقل شأنًا عن مستوى الأدب الحديث. وفي هذا ما يثبته أن روح الإنسان وإحساسه وإدراكه وتفكيره، كل أولئك بلغ درجة من الرق والتطور منذ أمد بعيد. في حين أن إنجازاته واختراعاته الأخرى، ولا سيما في مجال العلوم والتكنولوجيا، كانت في حاجة إلى تطور وتقدم عظيمين حتى تصل إلى ما نشهدها عليه اليوم.

موهبة الأدب مقصورة على فئة من الناس :

هـب أننا تساءلنا : ماهو عدد الطلبة الذين لديهم المقدرة على كتابة موضوع إنشاء جيد، في فصل به أربعون تلميذاً ؟ لاشك أن العدد لن يزيد على التلميذين أو الثلاثة . ولا يمكن لاعتبار الموضوع جيداً أن يخلو من الأخطاء الإملائية والقواعدية ، وإنما يجب أن يحتوي على أفكار معروضة بوضوح ، وأن يكون جذاباً وشائقاً ، أي أن يكون محملاً بطريقة مبتكرة .



شاعر متجول ينشد أشعاره مصحوباً بالربابة .

ويستطيع الفرد كتابة موضوع جيد ، أو على الأقل مرض ، بالمران ، واليقظة ، والتعبير الصادق ، والتأمل ، والملاحظة ، وعدم الإسراف في التفاصيل غير المجدية . غير أن العمل الممتاز حقاً يتميز بشئ آخر يمكن فهمه ، ولكن يصعب تعليمه للآخرين أو محاكاته ، لأنه يرجع إلى موهبة خاصة يتمتع بها القليلون . وكذلك الحال بالنسبة إلى الكتاب والشعراء ، إذ لم يصل منهم إلى درجة النبوغ الفكري إلا نفر قليل جداً تعتبر مؤلفاتهم من روائع الأدب وذات شهرة عالمية ، ويطلق على هؤلاء



اسم « العباقرة » . واسم عبقرى يطلق أيضاً على كل فنان موهوب مثل الرسام أو الممثل أو الموسيق . وكلمة عبقرى ترجمة للكلمة الإنجليزية genius وهي مشتقة من اللاتينية genius أي هبة من السماء يختص بها شخص ما تولد وتموت معه . كما أن كلمة عبقرى تعني أيضاً «روح» ، سواء كانت طيبة أو شريرة أو عظيمة أو حتى تافهة . والعباقرة هم ذوو المواهب الخارقة القادرون على إنجاز وتقديم أعمال رائعة .

الشعر والنثر في الأدب الفرنسي

قبر داني الجيجيري بمدينة رافين Ravenne .

من السهل على كل شخص أن يميز بين الشعر والنثر . ففي الشعر تنظم الجمل على شكل أبيات . ويحتوي كل بيت على عدد معين من المقاطع منها ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨ أو ١٠ أو ١٢ مقطعاً، تنظمها قواعد وأوزان خاصة تختلف عن النثر من حيث الشكل الخارجي . والألفاظ في الشعر مرتبة بطريقة ميثاقية ومنسجمة ، ويشيع في عباراته الرنين الموسيقي ، وخاتمة الأبيات متناسقة بعضها مع بعض ، ومجددة بإطار الوزن والقافية - مثال ذلك أبيات الشعر التالية :

8 مقاطع ويسمى Octosyllabe
8 مقاطع ويسمى Octosyllabe
8 مقاطع ويسمى Octosyllabe
12 مقطعاً ويسمى Alexandrin

Le maître étant absent, ce lui fut chose aisée.
وتربيتها كالآتي :
في يوم صحو من أحد الأيام

استولى ابن عرس على جسر الأرباب
وبمكره ونعته انزل فرصة لحيات
صاحب البيت وكان من السهل عليه الاستيلاء على المسكن
وبقراءة هذه الأبيات يصوت المرء ، فلا حظ أن كل بيت له نهاية تشابه مع بيت من الأبيات الأخرى ، ولذا يجب أن يلاحظ في الاعتبار أن الكلمات وطريقة ترتيبها لا تعتبر وحدها كعناصر كافية لتنظيم الشعر . إذاً فما هي الخصائص الجوهرية التي تفرق بين الشعر والنثر ؟ من السهل توضيح ذلك عندما نقارن نص الأبيات أعلاه من أوها إلى آخرها ، إذ نلاحظ أنها تحتوي على مشاعر وأفكار وصور بلاغية متلاحقة ، ترمي إلى التأثير في نفس القارئ بطريقة مباشرة .

كان فيكتور هوجو Victor Hugo الشاعر الفرنسي يشيد بجنود الثورة بفرنسا بأبيات ترجمتها كالآتي :
من شروق الشمس حتى غروبها
وفي كل مكان من القطب الشمالي
إلى القطب الجنوبي
حاملين بناقهم العتيقة على أكتافهم
مجتازين الأنهار والجبال
دون راحة أو نوم أو طعام وثيابهم مرققة
رافعي الرؤوس - مرحين - لافطين في الأبطال

والفرق الأساسي بين النثر والشعر هو :
في النثر يبرز الكاتب خواطره وأفكاره معتدلاً على الشرح والتحليل ، مستخدماً المنطق والأدلة ، أما في الشعر فالألفاظ يكون موحى بها ومختارة ولا تتعدى حدود الجوهر ، ويعبر الشاعر عما يخالجه من خواطر ومشاعر مستخدماً براعته وأسلوبه الخاص دون تفصيل أو شرح .



رسم لمدينة آشور ASSUR ، العاصمة القديمة لآشور ، التي تولى التقييد عنها الآشوريون كولديوي وآندراي . كانت المدينة تحدها شرقاً أرضة تسمى نارية نصف جبل على قمة هضبة ، وتقل المسالك على أن السامريين Sumerians استوطنوا موقع آشور فيما قبل سنة ٢٥٠٠ قبل الميلاد .

حضارة الآشوريين

استعادة البعثات

كان بول إميل بوتنا يشغل وظيفة القنصل الفرنسي في مدينة الموصل في شمال ميزوبوتاميا : وقد عقد العزم على أن يكشف النقاب عما بقى ، إن وجد ، من الحضارة الآشورية القديمة ، إذ كان يريد على وجه الخصوص العثور على العاصمة الآشورية العظيمة نينوى ، التي تواتر أنها مدفونة تحت ركام كبير من التربة خارج الموصل مباشرة . وفي عام ١٨٤٢ بدأ الحفر في ربوة ضخمة تعرف باسم (كويونجيك Kuyunjik) ، وكانت النتائج التي وصل إليها مثبطة . ولكن ذات يوم جاءه عربي كان يراقب بوتنا مع عماله وأخبره أن الناس في قريته التي تبعد ١٤ ميلاً إلى الشمال ظلوا يعثرون على أحجار منقوشة وقرميد من الصلصال مغطى بعلامات خفية أينما حفروا بمجرقة في الأرض . فبعث بوتنا ببعض عماله إلى قرية العربي في الشمال ، فوجدوا حائطاً مكسوّاً بالواح من الحجر المنقوش ، ولحق بهم بوتنا وبدأوا الحفر . ولم يمض وقت طويل حتى اكتشفوا بين الانفعال المتصاعد ، غرقاً وأبهاء وأروقة — كانت كلها جزءاً من قصر ضخم .

لقد تملك بوتنا الطرب والنشوة ، واعتقد أنه وجد مدينة نينوى Nineveh . ولكن الواقع أن ما كشف النقاب عنه كان (دور شاروكيم Dur-Sharrukim) قصر سرجون الثاني Sargon II ، الذي حكم آشور من عام ٧٢٢ إلى عام ٧٠٥ قبل الميلاد . إن القصر قام في الماضي في مدينة عظيمة ذات سبعة أبواب ، وكان يرتفع عن المدينة بمقدار ٦٥ قدماً فوق قاعدة من الآجر تغطي ٢٥ فداناً . وراح بوتنا ورفاقه يستكشفون ما عثروا عليه وهم في ذهول . كان للقصر ٢٠٠ حجرة شاحنة بنيت حول أفنية ، وكانت الحوائط الداخلية يواجهها ما طوله ميلان من النقوش البارزة الجسمة ، تصور ملوكاً وآلهة وجنوداً يقاتلون ويتعبدون لإلههم آشور . وكان يقوم على حراسة أبواب القصر أسود ضخمة مجنحة وثيران لها رؤوس آدمية . وقد عمل بوتنا على إرسال بعض أفضل التماثيل والنقوش التي احتفظت بشكلها عبر نهر

في أوائل القرن التاسع عشر لم يكن يعرف سوى القليل عن الحضارات الآشورية في ميزوبوتاميا (الأرض الواقعة ما بين نهري دجلة والفرات) . بيد أن الناس كانوا يعرفون بطبيعة الحال أنه منذ عهد طويل قبل الإمبراطوريتين الإغريقية والرومانية — بل حتى قبل بناء الأهرام في مصر — قامت حضارة عظيمة تركزت على نهري دجلة والفرات . على أنهم بلا شك وهم ينظرون إلى تلك المنطقة كما كانت وقتئذ ، مركزاً أمامياً مهجوراً بلا قوانين من مراكز الإمبراطورية التركية الضعيفة التي دب إليها الفساد — كان من العسير عليهم أن يصدقوا أن هذه الأرض قد تهيأ لها من قبل أن تشهد قصوراً ومدائن رائعة ، ومكتبات فخمة ، وقسطاً رفيعاً من الثقافة كان مقترناً بأسماء بابل والسامرة وآشور .

ثم لم تلبث ، وكأن الشمس قد أشرقت بعد ليلة ظلماء ، أن قامت سلسلة من البعثات إلى شمال ميزوبوتاميا وكشفت النقاب فجأة عن أعجاد الإمبراطورية الآشورية القديمة Assyrian Civilisation ، ومن ثم أميط اللثام عن كنوز عالم آخر للأجيال القادمة . وكان الرجال الذين اضطلعوا بهذه الكشوف الخالدة هم الفرنسي بول بوتنا P. Botta والإنجليزي هنري لايارد H. Layard ، والالمانيان كولديوي Koldewey وآندراي Andrae .



زهريات عثر عليها في مدينة آشور .

دجلة إلى فرنسا ، حيث يمكن مشاهدتها اليوم في متحف اللوفر بباريس .

كشوف أخرى

وفي أثناء قيام بوتا بأعمال التنقيب والاستكشاف ، وفد على ميزوبوتاميا شاب إنجليزي يدعى هنري لايارد بحثاً عن المغامرة . فلقد استهوته البلاد ، ومن ثم قرر أن يستكشف الروابي الأخرى الكبيرة . وقام السير ستراتفورد كاننج السفير البريطاني في تركيا بمساعدته لتدبير المال اللازم لدفع أجور العمال العرب ، وفي شهر أكتوبر عام ١٨٤٥ وصلت بعثته الصغيرة إلى منطقة الروابي ، واستطاع بعد صعوبة بالغة إقناع الحاكم التركي محمد باشا بالسماح له باستكشاف ربوة الفروود التي رأى أنها أكبر موقع يبشر بنتائج مرموقة . وقد استخدم العرب المحليين في العمل معه ، وسرعان ما كشفوا تحت الأرض عن غرف مبطنة بلوحات من المرمر تغطيها كتابة مسمارية Cuneiform ، ونقوش بارزة مجسمة

(*) الكتابة البابلية والآشورية القديمة .



(دور شاروكيم) ، المدينة العظيمة التي شيدها سرجون الثاني على بعد حوالي ١٢ ميلاً من مدينة نينوى .

عجيبة لرجال يقاتلون ، ويصيدون الأسود ، ويركبون المركبات ذات العجلتين ، ويهاجمون الحصون بالجانيق ، ويتسلمون الجزية من الأعداء المقهورين . وكان ثمة حيوانان ضخمان يجتاحان لها رأس إنسان ، هما أسد وثور ، يحرسان مدخل أحد القصور الملكية الثلاثة ، التي شيدها الملك آشورناسيپال الثاني Assurnasipal II (عام ٨٧٩ قبل الميلاد) . واستقر عزم لايارد على إرسال هذين الحيوانين الحجريين الكبيرين إلى إنجلترا مع كثير من اللوحات ذات النقوش المجسمة . وبعد مصاعب لا حصر لها في نقل التمثالين عبر الرمال في عربة يجرها الجاموس أولاً ثم أخيراً جمع من العمال (بتشجيع من الأغاني والدقوف والناي) - حمل التمثالين فوق طوفين صنعا من ٦٠٠ من جلود الأغنام المنقوخة في الرحلة الطويلة عبر نهر دجلة حتى مدينة البصرة على الخليج (العربي) . ويوجد تماثلاً الأسد والثور الآن في المتحف البريطاني .

وقد ترك لايارد مبعوثاً لحفارة الرائدة ، ولكنه ألقى العراقيل أمامه بسبب شكوك الباشا حاكم الموصل وسوء ظن العرب بالأجانب . كما أن الحكومة البريطانية لم تبذل له المساعدة أو التشجيع الكافيين . ولكن حماسه انتصرت على كافة العقبات ، وفي النهاية شاركه معاونوه العرب في نجاحه المثير الذي أقيمت له حفلات ضخمة تخللتها الموسيقى والرقص فرحاً وابتهاجاً .

مدينة نينوى أخيراً

وبعد ربوة الفروود ، بدأ لايارد الحفر في ربوة عند (كويونجيك) عام ١٨٤٩ ، وكان بوتا قد تخلّى عنها قبل ذلك بسنوات . وهنا عثر أخيراً على مدينة نينوى ، التي طالما حلم علماء الآثار بالعثور عليها . وفي مدى شهر كشف تحت الأرض عن تسع غرف في قصر ملك آشور العظيم سنحاريب الذي اتخذ من مدينة نينوى عاصمة لملكه في إبان قوة آشور فيما بين عامي ٧٠٥ و ٦٨١ قبل الميلاد . وشيئاً فشيئاً كشفت الربوة عن كنوزها ، وتم اكتشاف أبداع فنون العمارة والنقوش



تمثال نفوس حيوان منقوش ، له جسم أسد



مدخل قصر الملك صرجون الثاني في (دور شاروكيم) تحرسه نقوش مجسمة رائعة لحيوانات مجنحة تشبه الحيوان الميبي في الصفحة المقابلة

عاصمة سامية

تم التنقيب عن مدينة آشور عاصمة آشور القديمة قبل نينوى ، على أيدي اثنين من علماء الآثار الألمان هما كولديوي وأندراس عام ١٩٠٣ . فقد اكتشفا قصوراً ومعابد (ومنها المعبد الكبير المسمى الشكل المؤلف من عدة طوابق ، وهو معبد آشور كبير آلهة الآشوريين) ، كما اكتشفا كثيراً من القبور التي كانت تحتوى على أوان خزفية وقبور وألواح الصلصال .

لقد كانت آشور بلداً تحتوى على محاجر للحجر الجيري والمرمر والأحجار ، وقد استطاع الآشوريون في مجال فنون العمارة والنقوش أن يشيدوا وينقشوا أعمالاً قادرة على الخلود آلاف السنين . أما البابليون في بلدهم الخالي من الحجارة فلم يستطيعوا ذلك . إن جزءاً من عظمة الفن المعمارى لدى آشور القديمة ما زال باقياً حتى اليوم سليماً ، في حين أن أحجار الآجر التي تسلطت عليها شمس بابل تفتت منذ زمن طويل واستحالت إلى تراب .

آشور بانبيال ملك آشور ، راكباً ركوب المنتصر مخترباً مدينة نينوى . ويبدو الملك واقفاً في مركبته الفخمة ذات العجلتين ، تعلوه مظلمة . والنساء اللاتي امامه هن الجوارى الماسورات في الاناضول . ولقد وجدت في حفائر المدن الآشورية ، لوحات مرمرية ضخمة تصور مثل هذه المشاهد .

في الحفارة الآشورية . فقد عثر على نقوش مجسمة ضخمة من المرمر الملون لمعارك حربية ، وحصون ، وسفن ، ومحاربين ملتحين ، ورماة أقواس ، وفرسان يطاردون أعداء مذعورين ، وملوك يمتطون المركبات ذات العجلتين ، تعلو رؤوسهم المظلات وهم يتقدمون على امتداد أنهار يحف بها النخيل وتمتلئ بالأسماك ، ونساء وأطفال يقادون للرقى ، وأسود مطعونة بالحرايب وهي تثب على صيادها من فرط الألم والاهتياج .

وكان في مدينة نينوى كثير من أبهاء القصور ، والنقوش ، والأسود والثيران المجنحة . بيد أن أهم كشف فاق هذه جميعاً كان المكتبة الملكية للملك آشور بانبيال ، حفيد سنحاريب . فقد عثر على آلاف من ألواح الصلصال والأسطوانات تعلوها جميعاً الكتابة المسماة . ونشط العلماء للعمل على إيجاد مفتاح هذه الكتابة ، وحالفهم النجاح في عام ١٨٥٧ ، وبذلك أصبح في الإمكان قراءة الكتابة البابلية والآشورية .



المحيطات

في قديم الزمن ، عندما راح الإنسان يبني السفن لأول مرة ، ويقطع بها من البحر المتوسط إلى ما وراء أعدة هرقل (بوغاز جبل طارق) ، كان المعتقد أن المحيط لا نهائي ، وأنه يسرى حول العالم كله كما يجري النهر العظيم . وكان ذلك الرأي سليماً إلى حد ما ، نظراً لأن المحيط في واقع الأمر ليس له نهاية ، فلا توجد محيطات منفصلة عن بعضها بعضاً تماماً ، بل هناك فقط بحر واحد متسع يغطي معظم كوكبنا الأرضي . ورغم ذلك ، فإن القارات تقسم ذلك البحر الواحد إلى ثلاث مساحات كبرى يطلق عليها الجغرافيون اسم « المحيطات » : وهي الأطلنطي ، والهادي ، والهندي . أما المحيط المتجمد الشمالي فيعتبر جزءاً من الأطلنطي ، كما يدخل المحيط المتجمد الجنوبي ضمن الأجزاء الجنوبية للمحيطين الآخرين .

المحيطات الثلاثة بأبعادها الأساسية



حقائق عن المحيطات

تبلغ المساحة الكلية للمحيطات الثلاثة الكبرى ، التي تتضمن كل بحار العالم ، ١٣٩ مليون ميل مربع ، أو نحو ثلاثة أرباع (نحو ٧٢ في المائة) سطح الأرض . والحجم الكلي للمحيطات هو ٣٣٠ مليون ميل مكعب .

ونسبة الملح المذاب ، أو درجة ملوحة المحيطات ، وهي عدد أرطال الملح المذاب في ١٠٠٠ رطل من ماء البحر ، تختلف من أقل من ٣٢ في الألف (أي ٣٢ جزءاً لكل ١٠٠٠ جزء) في المناطق القطبية إلى أكثر من ٤٠ في الألف في البحر الأحمر .

وتختلف درجة حرارة ماء السطح من نحو - ٥°م (٢٩° فهرنهايت) في البحار القطبية إلى أكثر من ٣٠°م (٨٥° فهرنهايت) في البحار القريبة من خط الاستواء . أما متوسط درجة الحرارة في الأعماق الدنيا فهي نحو ٥°م (٣٤° فهرنهايت) .

أعظم أعماق المحيطات

لا تقع عادة أكبر الأماكن عمقاً في المحيط عند الوسط ، ولكن بجوار حواف القارات أو مجموعات الجزر . وأكبر الأعماق على الإطلاق هو خندق ماريانا في المحيط الهادي ، وفي يناير عام ١٩٦٠ عثرت بعثة أمريكية على عمق قدره ٣٥٨٠٠ قدم في أحد أجزائه . ومن بين الخنادق الأخرى العميقة هاوية كرمادك ، وهاوية الفلبين (خندق منداناو) وهاوية تونجا ، وهاوية تسكارورا ، وخندق پورتوريكو ، ثم خندق جاوه . وأعظم متوسطات الأعماق قدراً توجد في المحيط الهادي .

أسماء المحيطات

الهادي (الباسيفيكي) : هكذا سماه ماجلان نظراً لطوئه أثناء رحلته إلى الفلبين عام ١٥٢٠ - ١٥٢١ .

الأطلنطي : سمي بهذا الاسم على قارة أطلانطس الخرافية ، التي افترض وجودها فيما وراء جبال الأطلس بأفريقيا .

الهندي : أطلق عليه هذا الاسم نظراً لأن مياهه تغسل سواحل شبه جزيرة ، أو تحت قارة ، الهند .



المحيط الأطلنطي

الأطلنطي عبارة عن كتلة الماء الكبرى التي تفصل بين أوروبا وأفريقيا من ناحية ، والأمريكتين من ناحية أخرى . وهو على هيئة ساعة رملية كبيرة لها « صديري » ، حيث تبرز أمريكا الجنوبية وأفريقيا كل منهما تجاه الأخرى . وعلى الرغم من أن مساحته أقل من نصف مساحة المحيط الهادي ، إلا أن له العديد من البحار « الثانوية » - بما في ذلك المحيط المتجمد الشمالي ، والبحر المتوسط - بحيث يصبح ساحله أطول بكثير . والأنهار التي تصب في الأطلنطي تنزح إليه من سطح الأرض ثلاثة أضعاف ما تنزحه الأنهار التي تصب في الهادي . وتجري عبره أعظم الطرق العالمية نشاطاً ، تلك التي تصل أوروبا بأمريكا الشمالية .

البحار الثانوية



المساحة : ٤١ مليون ميل مربع (بما في ذلك المتجمد الشمالي ٥,٥ مليون ، والبحار الثانوية ٣,٥ مليون) .

متوسط العمق : ١٢٩٠٠ قدم .

أعظم الأعماق : ٣٠٢٤٦ قدماً (خندق پورتوريكو) .

الملوحة : ٣٧ في الألف .

متوسط الاتساع : ٣٥٠٠ ميل .

أقل اتساع : ١٨٥٠ ميلاً (بين داكار في أفريقيا والبرازيل) .

أعماق المحيطات

المحيط الأطلنطي : هناك في قاع الأطلنطي سلسلة جبال عظمى ، هي سلسلة وسط الأطلنطي ، وتجري تقريباً من الشمال إلى الجنوب ، بمحاذاة سواحل القارتين ، كما ترتفع إلى علو ٦٠٠٠ قدم فوق قاع المحيط . وتظهر بعض القمم فوق سطح الماء مكونة جزر الأروز ، وسانت باول روكس ، واسكنشين وجزيرة سانت هيلانة ، وتريستان داكوتيا .

خندق پورتوريكو

٣٠٢٤٦ قدماً



المحيط الهندي

وهذا هو أصغر المحيطات الثلاثة ، ومع ذلك فهو صغير نسبياً فقط ، فساحته تعادل سبعة أمثال مساحة أوروبا . وهو يقع بين أفريقيا ، وجنوب آسيا ، وأستراليا ، والقارة المتحدة الجنوبية . وتضم بحاره الثانوية بحر العرب ، وخليج البنغال . وفي جزئه الغرب توجد جزر عديدة ، أكبرها مدغشقر . ومن بين جزر هذا المحيط الكبرى جزيرة سيلان .

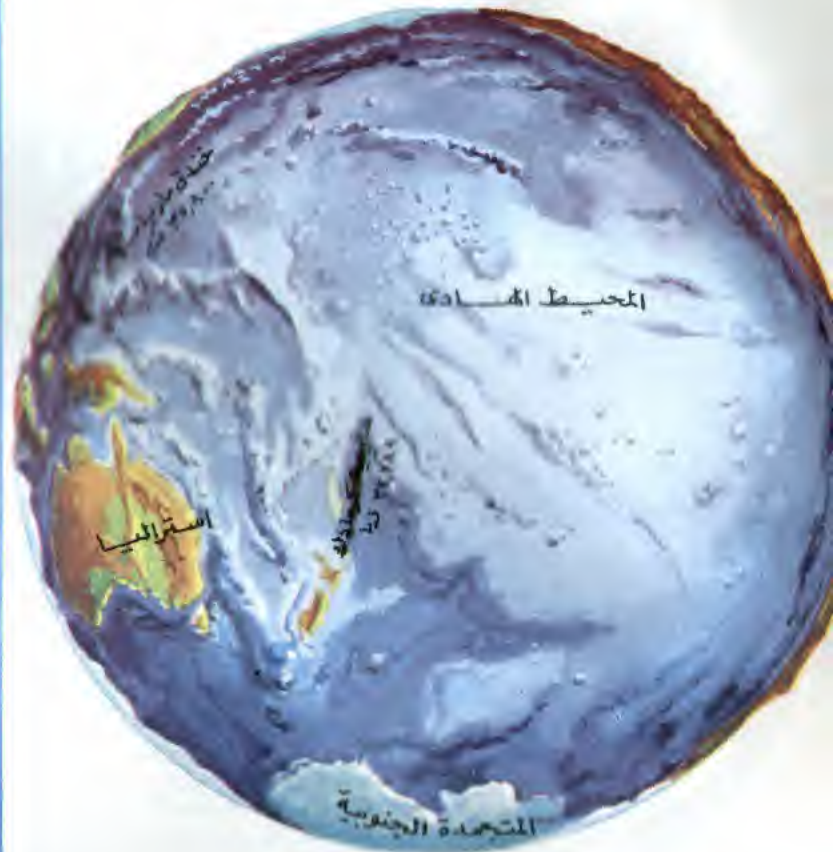
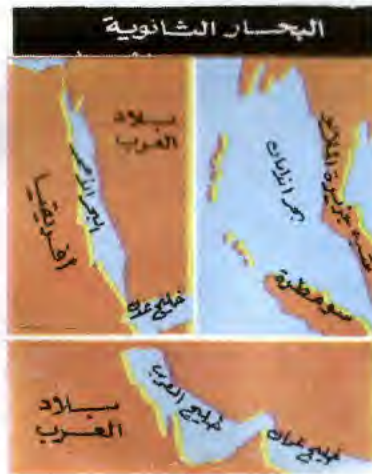
والجزء الشمالي من المحيط الهندي تأثير هام على مناخ الهند ، نظراً لأن الرياح الموسمية تغير من اتجاه التيار ، وتجمع من المحيط المياه التي تجرفها معها لتنتشرها على اليابسة .

المساحة : ٢٩ مليون ميل مربع (بما في ذلك البحار الثانوية ٩ ملايين) .

متوسط العمق : ١٣٠٠٠ قدم .
أعظم الأعماق : ٢٤٤٢٥ قدماً (خندق جاوه) .

متوسط الملوحة : ٣٥ إلى ٣٦ في الألف (في البحر الأحمر تصل الملوحة أكبر قدر لها بالنسبة إلى أي جزء آخر من المحيط وتربو على ٤٠ في الألف) .

أعلى درجة حرارة لسطح الماء : حوالي ٣٠° م (أو ٨٥° فهرنهايت) (شمال غانا الجديدة) .



المحيط الهندي

الهادي عبارة عن امتداد فسيح من الماء يقع بين أمريكا وآسيا وأستراليا والقارة الجنوبية المتحدة . وهناك مضيق ضيق هو مضيق بيرنج تبلغ أقل مسافة له ٥٦ ميلاً . ويصل المحيط الهادي بالمحيط المتجمد الشمالي . ويعتبر أعظم محيطات الأرض قاطبة ، ويشغل مساحة تفوق جميع مساحة اليابسة من سطح الأرض .

وعلى خلاف ، الأطلنطي ، تبرز فوق سطح المحيط الهادي آلاف عديدة من الجزر بعضها من أصل بركاني وبعضها الآخر مرجاني . وتضم بحاره الثانوية : بحر بيرنج ، وبحر اليابان الذي يقع بين اليابان وقلب آسيا .

المساحة : ٦٠ مليون ميل مربع (بما في ذلك البحار الثانوية ٦ ملايين)

متوسط العمق : ١٤٠٠٠ قدم .

أكبر عمق : ٣٥٨٠٠ قدم (خندق ماريانا) .

درجة الملوحة : ٣٢ إلى ٣٥ في الألف .

أكبر اتساع : ١٠٠٠٠ ميل (على طول خط الاستواء) .

الاتساع من الشمال إلى الجنوب : نحو ١٠٠٠٠ ميل (مضيق بيرنج إلى بحر روس) .



إن الصفة المميزة للمحيط الهندي هي تلك القنات في السلاسل التوازية التي تجري على وجه التقريب من الشمال إلى الجنوب في جزئه الغربي ، وجزيرة مدغشقر عبارة عن قمة إحدى تلك السلاسل . وقمة صفة أخرى لهذا المحيط تتمثل في ذلك السهل البركاني القبيس العظيم الاتساع والذي يقع تحت سطحه جنوبي شرق سيلان . ومثل هذا السهل فريد في نوعه تحت محيطات الأرض .

المحيط الهندي

وللهادي أيضاً سلاسل جباله التي تحت سطح الماء ، وجزر هاواي عبارة عن قمم سلسلة منها ، طولها ١٥٠٠ ميل تخترق أواسط الهادي . ولكن من صفات هذا المحيط المعجبة ، الجبال ذات القمم المسطحة والمفروطة الشكل تحت البحر التي تسمى « جيوتات » . وقد تكون عبارة عن جبال اطاحت بقممها الأمواج عندما كانت تعلو فوق الموج الذي يغشاها ويغطيها الآن .

المحيط الهادي



في مراكز المدن الكبيرة يقل وجود أراضي البناء ، وإذا وجدت كانت قيمتها باهظة . وببعض ناطحات السحاب يمكن تهيئة المساكن والكنائس للعديد من الناس في مساحة صغيرة جداً .

أستراليا: نباتاتها وحيواناتها

ثلاثة أسباب أساسية

التناقضات الشديدة في الجو والمزروعات بأستراليا سببها أساساً عوامل ثلاثة:



تكوين القارة الذي يشبه «الطبق»
بحوافه المرتفعة • تعترض الجبال الرياح
المحملة بالرطوبة حتى لا تصل إلى الداخل الذي
يكون تبعاً لذلك جافاً جداً •



شكل القارة • وهو مدمج بغير
خلجان عميقة • ويسبب ذلك فإن الجزء
المرتكز من أستراليا بعيد عن البحر ويميل
إلى الجو القاري •



الوخس الجغرافي لأستراليا •
كلما امتدت من المنطقة الاستوائية
الحارة إلى المنطقة المعتدلة •
انخفضت درجة الحرارة كثيراً من
الشمال إلى الجنوب •

الحياة ونباتات

إن حيوانات أستراليا ذات أهمية بالغة ، لأنها تمثل
بقايا لما كانت عليه دنا الحيوان في العصور الجيولوجية
الماضية . وعندما وصلها أول المستعمرين الأوروبيين
وجدوا (باستثناء الدingo وقليل من الفيران والحفايش)
ثدييات تتبع الأنواع البدائية فقط ، أي الثدييات الكيسية
ذات الجراب ، والثدييات أحادية المسلك الأكثر بداءة
والتي تضع البيض تماماً كما كانت أسلافها من الزواحف
تفعل منذ ملايين السنين .

ولا توجد الثدييات ذات المسلك الواحد إلا في المنطقة
الأسترالية (التي تشمل غينيا الجديدة وتسمانيا) ، وهي
تشمل اليلابوس • المشهور وقنفذ الفل أو آكل الفل
الشوكي .

أما الثدييات الكيسية فليست مقصورة على أستراليا ،
إذ يوجد قليل منها في أمريكا الجنوبية والشمالية ، غير أنه
توجد تشكيلة منها أكبر في أستراليا ، وميزتها الرئيسية
هي أن صغارها تولد وهي ما زالت صغيرة جداً غير
مكتملة النمو ، ثم يحتفظ بها في جراب من جسم الأم حتى
يكتمل نموها . وتعتبر حيوانات القنغر أشهر الحيوانات
الكيسية رغم وجود أنواع أخرى عديدة . وكثير منها
لها مظاهر وعادات معيشية مشابهة لبعض الثدييات الأكثر
رقياً والتي توجد في مناطق أخرى . فثلاً ذئب تسمانيا
(ثيلاسين) يشبه الذئب كثيراً ، كما أن الداصيور يشبه
القط ، والفلاينجر الطائر يشبه السنجاب .

ويرجع السبب في أن حيوانات أستراليا شديدة التميز
إلى أن أستراليا عزلت عن المنطقة الضخمة في وسط آسيا
منذ عدة ملايين من السنين ، أي قبل أن تتطور الثدييات
الأكثر رقياً . ولقد اندثرت تقريباً الثدييات الكيسية
نتيجة صراعها مع الثدييات الأكثر رقياً . ولنفس السبب

(*) حيوان ثديي مائي يبيض ومنقاره كمنقار البط •

يوجد في بايها الواقعة على
الساحل الشمالي لأستراليا أفضل
أماكن المطر ، إذ يبلغ مقداره ١٦٠
بوصة في السنة . وتبلغ كيته
في أودوناداتا الواقعة في وسط
القارة حوالي أربع بوصات ،
أي أقل بمقدار أربعين مثلاً !

ومتوسط الحرارة في ماربل بار
الواقعة في الشمال الغربي يصل
في الصيف (أي في شهري يناير
وفبراير) إلى ما بين ٩٣° و ٩٥°
فهرنهايت . ويتراوح متوسط درجة
حرارة الصيف في كايبرا في
الجنوب الشرقي ما بين ٩٠° و ٧٠°
فهرنهايت .

وتزيد درجة الحرارة نهائياً في
بعض الأماكن الداخلية من ٨٥° ف ،
بينما تنخفض في الليل إلى حوالي
٤٠° ف ، بفارق (يسبه رجال
الأرصاد زيفان) يبلغ حوالي
٤٥° ف !

هذه هي أستراليا قارة التناقضات -
القارة التي فيها تفرق بعض
الأماكن بالماء عدة أسابيع ، بينما
تتعذر زراعة ثلث القارة لأن معدل
سقوط المطر فيه دائماً أقل من
عشر بوصات في السنة ، القارة
التي لا تهبط الحرارة أبداً في
ساحلها الشمالي الشرقي عن ٧٠° ف
بينما تأتي الرياح الواردة من القطب
الجنوبي بأيام من الجمد في ملبورن
الواقعة في الجنوب الشرقي حتى
في موسم الصيف .

وكما هو متوقع ، فإن النباتات
والحيوانات تظهر فيها تناقضات
عجيبة ، ففي الشمال الشرقي توجد
غابة حارة رطبة تشبه كثيراً غابات
الملايو ، أما على الساحل الجنوبي
فإن المناخ لطيف لا يختلف عنه في
جنوب أوروبا ، بينما داخل القارة
عبارة عن صحراء شديدة الحرارة
والجفاف ولا يقطنها إلا الأنواع
المتخصصة من الحيوانات والنباتات .

ثلاثة أنواع من نباتات أستراليا



منظر شامل لسلسلة
الجبال الشرقية (الجبال
الزرقاء) ذات الغابات
الكثيفة .



منظر لمنطقة شبه
صحراوية بين أشجار
السوط القزمية ونباتات
البيئة المالحة .



السهول الخصبة على
الساحل الجنوبي الشرقي
وبها المراعي والمحاصيل
ومزروعات طبيعية
وفيرة .

منظر جانبي تخطيطي لآستراليا من الغرب الى الشرق

الغابات الغربية

أمطار قليلة جدا

هضبة (دخ استراليا)

الحرس الأوسط

أمطار متوسطة

سلسلة جبال فاسلة

أمطار غزيرة

بينما كان في مقدور الخفافيش أن تطير إليها من آسيا .
ولا شك أن الدنغ (الكلب الأسترالي) قد جلبه إلى
أستراليا الأهالي الأصليون منذ آلاف السنين .
وإنه لمن المؤلم أن المستعمرين الأوروبيين جلبوا معهم
إلى أستراليا ونيوزلندة حيوانات ضارية كالآرانب
والثعالب .

عاشت في أستراليا حتى الآن حيوانات بدائية كثيرة
بجانب الثدييات . هذا ولا توجد في نيوزيلانده ثدييات
مستوطنة سوى الخفافيش وبعض الطيور البدائية جداً
كطائر الكيوى .
ووجود الفيران المستوطنة في أستراليا يمكن تفسيره
بافتراض أنها وصلت هناك على أطواف نباتية عائمة ،

نباتات أستراليا

التي يبلغ طولها ٣٠٠ قدم إلى أشجار الكافور القزمية التي
توجد في الجزء الداخلي الجاف من القارة .

والشاطئ الجنوبي الشرقي والجنوبي الغربي لهما
مناخ يشبه نوعاً مناخ شواطئ البحر المتوسط ، رغم إمكان
حدوث تغيرات مفاجئة في درجة الحرارة تسببها الرياح
الحارة الآتية من الداخل أو الرياح الباردة جداً التي تهب
من القطب الجنوبي . والمطر هنا معتدل يسقط أغلبه في
الشتاء (يوليو وأغسطس) كما أن الجزء الأكبر من التربة
تغطيه الشجيرات أو الغابات المكشوفة . والأشجار المسائدة
هي الكافور والسنت الذي ينتمي إلى جنس أكاسيا .

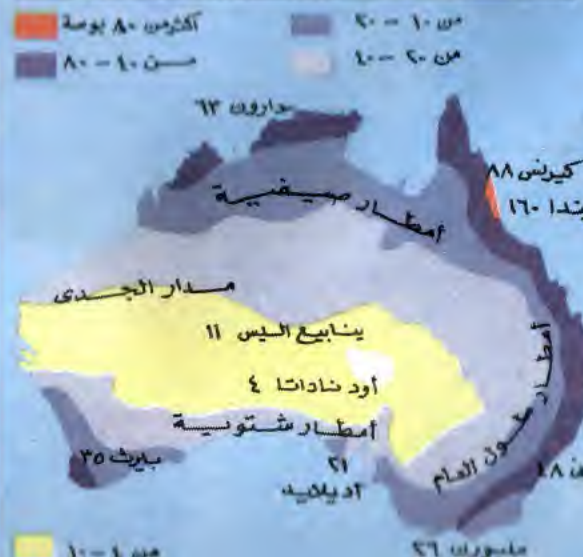
وبنقص الأمطار كلما اتجهنا إلى الداخل ، تحل
الصحراء محل أشجار الكافور والسنت ، وحينئذ تكون
الصحراء رملية توجد فيها أحيات صغيرة من حشرات
ذات أوراق حادة مثل حشيش القطف وحشيش القصب .
وفي غير هذه الأماكن يوجد نوع من الحياة النباتية يسمى
شجيرات الملح . وفي هذه البيئة تؤدي شدة تبخر الماء
إلى تملح التربة ، والنباتات الوحيدة التي تنمو فيها
هي نباتات البيئة المالحة . وهي نباتات مكيفة على الحياة
في الأماكن التي يكثر فيها الملح .

ترتبط نباتات القارة الأسترالية ارتباطاً وثيقاً بسقوط
الأمطار ، وكما يوضح الرسم والخريطة بأعلى الصفحة
وبأسفلها ، فإن الأمطار تكون زائدة قرب الشواطئ
وتقل تدريجاً كلما اتجهنا للداخل . وعدم وجود جبال
ساحلية جهة الغرب يعني أن الجفاف في هذه المنطقة
يمتد حتى الشاطئ .

والحرارة على امتداد الشاطئ الشمالي الشرقي ،
من كيب يورك حتى برسمبان ، مرتفعة على مدار السنة ،
وبخاصة في الصيف ، كما أن الأمطار غزيرة . وهنا تنمو
غابات الأمطار الحارة ، كالوجود في الملايا ، وتكثر
فيها المستلقات وأشجار السرخس والتخيل وغيرها مما
لا يوجد إلا في أستراليا . وتشمل هذه النباتات أنواعاً
من الأوكاريا شبيهة بشجرة لفسر القرد الموجودة في
أمريكا الجنوبية ، وشجرة الزجاجة (براكيكتون
ريبوستريس) .

وجنوبي ذلك ، بالقرب من الساحل الشرقي ، توجد
غابة تسودها أشجار الكافور الضخمة أو الصمغ .
وأشجار الكافور هذه أكبر ممیز لنباتات أستراليا ، ويوجد
منها حوالي ٦٠٠ نوع تندرج من أشجار الشاطئ الضخمة

خريطة أمطار أستراليا



توزيع النباتات في أستراليا



خريطة نباتات وحيوانات
المنطقة الأسترالية : لم ترسم
الحيوانات بمقياس واحد

كافور

أبو

عصفور الجنة

البونجا

ثور

الحمام
الموالية

كافور

زخرف طائر البحر

أحمر الذيل القلبي

عصفور الجنة

شجرة الزجاجة

فخيل جود

المسك

شليم استرالي

طائر العنقود

قنطرة طائر

الدغ

السحلية المهدبة

طائر
العرش

وميت

عقاب البحر

قنطرة الفأر

غراب العنق

تم أسود

أبو متجمل

كوال

أوز

طائر الأكلش

ذئب شلاسين

شيطان تساميا

كنجرو أحمر

سبع البحر

الأمو

كافور عملاق

عصر الفروسية

ويقترّب الشاب من المذبح وسيفه يتدلى من عنقه فيبارك القسيس السيف . وبعدئذ يركع الشاب أمام الرجل الذي اختير لتنصيبه فارساً ، سواء كان السيد أو الأسقف . ويسأل « لماذا تسعى لتكون فارساً ؟ إذا كان ذلك لثراء تريده لنفسك أو مجد تبغيه ، فأنت بذلك غير جدير » .

وعند الشاب يده ويضعها على الأناجيل مردداً القسم بصوت عال ، وتمّ معاونته على لبس أردية القربان : معطف حديدي من الزرد ، ودرع ، وسوارين ، ومهازين . ويستطيع أخيراً أن يتقلد سيفه ، فهو بالنسبة للفارس أنفـس مـائـلك لأنه يرمز لمرتبته . ويركع ثانية لينهض سيده عن مقعده ويقترّب منه ، ويقرعه ثلاثاً بصفحة سيفه على خده أو على كتفه قائلاً : « باسم الرب ، والقديس ميخائيل ، والقديس جورج ، أعينك فارساً . كن شجاعاً مخلصاً كريماً » . عندئذ يقاد جواد إلى داخل كنيسة القلعة ، ويضع الفارس قلنسوته ويعتلى حصانه ثم يأخذ رمحـه ويغادر الكنيسة ويركض بجواده بعيداً .

طبقات الفرسان

من بين أكثر الفرسان شهرة في العالم المسيحي طبقتان من الفرسان تكونتا نتيجة للحروب الصليبية ، كانتا فرسان المعبد والفرسان من طبقة القديس يوحنا الأورشليمي والتي تعرف « بحراس بيت المقدس » . وفي هاتين الطبقتين بلغت فكرة الفروسية أقصى معانيها . وكان على فرسان المعبد واجب الدفاع عن الضريح المقدس في أورشليم وعن الأماكن المقدسة الأخرى ، بينما كانت الوظيفة الخاصة بحراس بيت المقدس العناية بالحجاج ورعايتهم .



الفرسان يروضون أجسادهم على التمرينات العنيفة .

انحدر الفرسان والحاصلون على لقب « البارون » في العصور الوسطى من سلالة قبائل فظة من الجرمان الجائلين الذين تدفقوا على غربي أوروبا بعد سقوط الإمبراطورية الرومانية . كانوا أناساً غير متحضري السلوك ، سنيي الخلق ، شرسي الطباع ، اعتادوا العنف واسترخصوا حياة الإنسان . فكانت الحرب بالنسبة لهم مهنة ممتعة مثل القنص ، وكثيراً ما كانت تشب لأسباب تافهة . وإذا ما منعت الحروب الخاصة ، فلقد كانت هناك دائماً المبارزات التي كانت في القرن الحادي عشر والثاني عشر في خطورة الحرب نفسها . في مثل هذا المجتمع كان من الصعب على الكنيسة في العصر الوسيط وضع أية قوانين تحكم السلوك المسيحي .



لقد حان اليوم العظيم لتنصيب الفارس

بل إن أو لئك الفرسان الذين أخلصوا في صلواتهم لإخلاصاً عظيماً ، كانوا تحت رحمة أهوائهم في حياتهم العادية . لكن الكنيسة نجحت ببطء شديد في تحسين هذا الخلق ، وقدمت للفرسان دستوراً للسلوك ، بالرغم من أنه قد يكون صارماً ، إلا أنه كبح جراح الرغبات الدنيئة وأكد على الأقل أن المشاحنات يجب أن تخضع للقواعد معينة . هذا الدستور أطلق عليه اسم - الفروسية .

تربية فرسان المستقل

عندما يبلغ الأطفال الصغار من طبقة الفرسان سن العاشرة تقريباً ، يغادرون قلاع آبائهم ليعلموا تحت راية فارس أو بارون آخر . وكان الصغار منهم يعرفون « بعلبان الفرسان » ، أما الكبار فيطلق عليهم اسم « تباع الفرسان » (حاملي الدروع) وكانت تربيتهم قاسية وصارمة ، إذ كان على الأطفال أن يتعلموا قواعد الفروسية ، وأن يربوا أجسادهم أيضاً لتكون لهم القدرة على استخدام أسلحة الفرسان . كذلك كان عليهم أن يتعلموا ركوب الخيل والقتال بالرمح والسيف والخنجر بل وبقبضاتهم . وفي اللحظات الأكثر هدوءاً كانت لديهم الفرصة ليحذقوا الفنون الأكثر رقة من عزف على المزهر أو المندولين اللذين كانا أكثر شيوعاً في جنوب أوروبا .

الاحتضان بتنصيب الفرسان

عند بلوغ مرحلة الرجولة التي قد تراوح بين ١٥ إلى ٢١ ، ينصب التابع الصغير فارساً . وفي اليوم السابق للاحتفال يستحم الشاب رمزاً لتطهره من خطاياها جميعاً ، ثم يصوم الليل كله منقطعاً لأعبادة في كنيسة القلعة . وفي الصباح المبكر من اليوم التالي ، يعترف الشاب بخطاياها ويشرّك في القداس ويستمع إلى الموعدة . وفي نفس الوقت تكتظ الكنيسة بالناس : سيد القلعة ، والسيدات ، والغلمان ، وخدم القلعة ، ومستأجرو أملاك السيد .

قسم الفارس

- ١ عليك أن تؤمن بكل تعاليم الكنيسة ،
- ٢ وان تتبع وصاياها .
- ٣ عليك أن تحمي الكنيسة .
- ٤ عليك أن تدافع عن الضعيف .
- ٥ عليك أن تحب وطنك .
- ٦ عليك أن تتحارب الكفرة حتى الموت .
- ٧ عليك أن تقوم بواجباتك نحو سيدك في كل ما لا يتعارض مع شريعة الرب .
- ٨ عليك ألا تكذب أبداً وأن تفي بعهدك .
- ٩ عليك أن تكون كريماً سخياً مع الجميع .
- ١٠ عليك أن تنصر الحق دائماً على الظلم والشر .

على أننا لا ندرى على وجه التحديد متى أنشئت طبقة ربطة الساق لأننا افقدنا قوائمها الأولى ، ولكن في ١٣٤٤ عند نهاية حفل كبير للمبارزة في وندسور ، أقيم إدوارد الثالث قدما خطيراً بأنه سيقضي عما قليل أثر الملك آرثر ، وأنه سيصنع لفرسانه مائدة مستديرة . وبعد النصر في كريسي عام ١٣٤٦ عاد الملك إلى إنجلترا وكانت

وكانت النظم التي تحكم هاتين الطبقتين باللغة الصرامة ومقتبسة من نظم الرهبان ، حيث يقطع الفارس على نفسه عهداً بالعفة والفقير والطاعة للسيد . وكان يحيا حياة خشنة بسيطة يستطيع فيها أن يجمع بين أحب أمرين في العصر الوسيط : الورع الشخصي والقدرة على القتال . وقد ازدادت هاتان الطبقتان شيوعاً وثراء لتدقق الهبات



فارس (من جنوب أوروبا) يهرع لمعاونة فلاحين في ضيق .

طبقة الفرسان قد بدأ تكوينها رسمياً . متخذة ربطة الساق الزرقاء رمزاً لها . وشاعت قصة فحواها أن كونيسة سالسيري التي كان يقيم بها الملك إدوارد ، أسقطت ربطة ساقها في حفل راقص ، وأن الملك الخني ليلتقطها ويعيدها إليها . وعندما سخر منه الواقفون حوله قال باللاتينية « عار على كل من يظن في ذلك سوءاً » . ولقد أصبح هذا القول شعاراً لهذه الطبقة من الفرسان الذين كانوا سواسية « شركاء في السراء والضراء » ، يعاون بعضهم بعضاً في جميع الأعمال الجادة وفي المخاطر ، « عليهم خلال حياتهم كلها أن يبدوا الإخلاص والصدقة تجاه بعضهم بعضاً » ، وقد ظل عددهم محدوداً خلال أكثر من ٤٠٠ عام لا يزيد على ٢٦ ، واتخذوا من صومعة القديس جورج بوندسور كنيسة خاصة بهم .

وهذه الطبقة ما زالت موجودة ، وما زال تنصيب فارس جديد يتم في احتفال مؤثر لا يختلف كثيراً عما وصفناه من قبل . وهناك طبقات أخرى من الفرسان في إنجلترا من بينها فرسان الحمام وطبقة فرسان القديس ميخائيل والقديس جورج .

من مال وأرض عليهما ، وحظي فرسانهما بسمعة طيبة لشجاعتهم ومهارتهم في القتال ، وعندما وقعت الأرض المقدسة في أيدي المسلمين لم تعد لدى فرسان المعبد فرصة للجهاد إلا القليل . ولقد قرر أحد ملوك فرنسا - فيليب العادل - في عام ١٣٠٧ أن الوقت قد حان للعمل على حل هذه الطبقة والاستيلاء على ثروتها لنفسه ، فاختلق التهم ضد هؤلاء الفرسان ، مما جعل البابا يقرر حلهم . لكن حراس بيت المقدس استمروا وتحولوا تدريجاً إلى تنظيم لمعونة المرضى . ومما يذكر أن فرقة نقالات القديس يوحنا الحديثة قد انحدرت من هذا التنظيم .

ربطة الساق

كان القلق الذي ألم بالملك إدوارد الثالث ملك إنجلترا بسبب الصعاب والتهلكة الثأرين وحاجته لجيش مخلص للحرب بفرنسا ، هو الذي هداه إلى فكرة إنشاء طبقة من الفرسان الإنجليز ، كانت عضويتها أعظم الأمجاد في البلاد ، واقتبس مثالياتها من القصص والأساطير التي أطلقت عن الملك آرثر وفرسانه والتي كانت في ذلك الوقت - منتصف القرن الرابع عشر - باللغة الشيع بين طبقة المحاربين .

الطـاغية الإيطـالى : فرانسـكو سـفورزا



القائد الكبير للمرتزقة من المغامرين الحربيين يقود فرلته إلى قلب المعركة .

في فرض سلطانه على جميع أرجاء البلاد . وقد أوشك الإمبراطور فردريك الثاني أن يفعل ذلك في القرن الثالث عشر ، غير أن مخططاته في توحيد إيطاليا تحت حكمه باءت على مر الأيام بالفشل نتيجة للتدخل البابوي .

وبعد وفاة فردريك الثاني في سنة ١٢٥٠ خلت السبيل للولايات الإيطالية لتقاتل من أجل نفسها ، ولم يبق أي إمبراطور ألماني بأية محاولة جدية أخرى لتوحيد إيطاليا ، واستمر الأمر كذلك حتى عهد الإمبراطور شارل الخامس في القرن السادس عشر .

قائد المرتزقة من المغامرين الحربيين

إن نشأة الاستبداد في إيطاليا مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بنظام قائد المرتزقة من المغامرين الحربيين . ولقد كان هذا القائد ضابطاً حربيّاً محترفاً أنشأ فرقة عسكرية وعرض خدماته للبيع على الحكومات والأمراء في أوقات الحرب ، وذلك في غضون القرنين الرابع عشر والخامس عشر . وأطلق مدلول الاسم الذي سمي به قائدها على الفرق نفسها .

ولقد بدأ المواطنون في إيطاليا إذ ذاك يتبينون أن الخدمة العسكرية ليست هي المهنة التي تجتذب الشباب إليها ، إذ كان أولاد النبلاء يفضلون احترام الأعمال وجمع المال ، أو دراسة الآداب والفنون ، على الالتحاق بالجيش . ولكنه بدا واضحاً مع ذلك أن كل ولاية كان عليها أن تحتفظ بجيش ليقوم بمهمتين في وقت واحد وهما : حمايتها من العدوان ، وتوسيع إقليمها باقتلاع ولايات أخرى مجاورة .

وقد أدى هذا الاتجاه إلى أن تقوم الحكومات بممارسة استخدام الإخصائيين في الحروب ليخوضوا ما تواجهه من معارك ، وكان هؤلاء الإخصائيون هم قادة المرتزقة من المغامرين الحربيين . وفي مبدأ الأمر كانوا غالباً من الأجانب (ألمان وإنجليز وأسبانيين وفرنسيين) ، ولكن ابتداء من آخر القرن الرابع عشر وما تلاه ، اندمج في صفوف هؤلاء القادة الإيطاليون من كل الدرجات والمراتب ، من اللوردات إلى الزراع . وبمضي الوقت أصبحوا على جانب كبير من القوة . ولم يكن لهم ولاء للحكومة التي استخدمتهم ، كذلك لم يكونوا ليرددوا في أن يعرضوا خدماتهم على ولاية أخرى إذا عرضت عليهم أجوراً أكبر من الأجور التي يتقاضونها في الولاية

كان القرنان الرابع عشر والخامس عشر معروفين في إيطاليا بأنهما عثلاثان عصر الظلم والاستبداد . وكانت إيطاليا في ذلك الوقت مكونة من عدد كبير من الولايات بعضها كبير ولكن غالبيتها العظمى صغيرة ، وكان حكامها في الجملة رجالاً قساة لا تمس قلوبهم الرحمة وعين للشهرة وبعد الصيت ، بأيديهم سلطات مطلقة على رعاياهم يتحكون لهم بها أن يحبوا ، ويقضون فيهم بالموت حسب إشارتهم دون معقب . وكان هؤلاء الحكام أناساً في غاية الغرابة ، فهم وإن كانوا قساة متعصبين للدناء دائي الشك والريبة حتى في زواجهم وأولادهم ، تخالجهم رغبات ضارية لتلك قدر كبير من القوة والبأس ، إلا أن الكثيرين منهم كانوا في نفس الوقت علماء ويتذوقون الفن . ولقد كان نفس الأمير الذي يطعم كلابه ويغذيها باللحم الآدى ، بسر بأحاديثه مع الأدباء وطلاب المعرفة ، ويبنى الكنائس الجميلة ، ويفعل كل ما يستطيع ليضم إلى بطانته الرسامين والشعراء .

جهود مبكرة لتوحيد إيطاليا

كان هذا العهد متسماً بطابع الفردية . وكان النجاح فيه أكثر من أي شيء إثارة للإعجاب . ولكي تنجح ، يغدو لزاماً أن تكون قوى العقل والجسم ومدبراً وقاسياً . وفي إيطاليا ، على خلاف ما في بلاد صورة سفورزا (الشعار الدوق العسكري إلى اليمين) . أوروبا الشمالية ، لم يكن ثمة ولاء من جانب الإقطاعيين للملوك والأمراء

بالورثة ، كما لم تكن هناك مدينة معروفة كعاصمة على غرار لندن أو باريس ليتسنى توحيد أوجه نشاط البلاد . كان الإمبراطور الألماني من الناحية النظرية سيداً على إيطاليا ، وفي بعض الأوقات كان الأمر يبدو كما لو كان البيت الإمبراطوري لأسرة هوهنشتوفن قد ينجح





الأولى . وغالباً ما يكون لهؤلاء القادة جيوشهم الخاصة من المرتزقة ، ومن ثم يستطيعون خلع الحكام الذين استخدموهم ، ويصبحون هم أنفسهم الحاكمين . وكانت هذه الجيوش مؤلفة في الغالب من عدد كبير من الفرسان ، لكن دالت دولتهم بظهور المدفعية والمشاة . وكان فرانسكو سفورزا من أكبر وأشهر هذه الفئة الجديدة من الجنود المحترفين .

ميلانو تحت حكم فيسكونتي

من سمات حكم الاستبداد الإيطالي أن المستبد الأكبر يلتهم الأصغر ، ذلك أنهم لا يستطيعون أن يستقروا أبداً على حال ، فما يفتأ الطموح والشره وحب التملك يغريهم بالاستزادة من الفتوحات . وكانت الولايات الإيطالية الرسمية الخمس في بداية القرن الخامس عشر هي : فينسيا ، وفلورنسا ، والبابوية ، وميلانو ، وناپولي .

ولقد خضعت ميلانو منذ بداية القرن الثالث عشر لحكم أسرة فيسكونتي الكبيرة . ففي سنة ١٢٧٧ عين ماثيو فيسكونتي نائباً إمبراطورياً من قبل الإمبراطور . وظلت أسرة فيسكونتي ملوالت نحو قرنين من الزمان تحتفظ بالسلطة بفضل ما أوتيت من قوة وبأس ، وممارسة من الأساليب الاستبدادية العادية التي تعتمد على القسوة والرشوة والدهاء . وقد نجح جيان جاليز فيسكونتي (١٣٧٨ - ١٤٠٢) تقريباً في قهر كل أنحاء إيطاليا الشمالية وإخضاعها لسلطان ميلانو . ولما مات أنهارت إمبراطوريته ومزقت شر ممزق . واختار ابنه الأصغر فيليبو ماريّا (١٤١٢ - ١٤٤٧) بعد ذلك فرانسكو سفورزا قائداً له لمحاربة الفينيسيين وكان ذلك في سنة ١٤٣١ .

أسرة سفورزات تملك زمام السلطة

كان والد فرانسكو فلاحاً يسمى سفورزا اتندولو . وقد أطلق عليه اسم سفورزا نظراً لما كان عليه من قوة بدنية كبيرة . ولقد ترك قرينته والتحق بجيش المرتزقة من المغامرين الحربيين تحت إمرة قائد كبير يسمى البريكودا باربيانو ، أول من قاد جيشاً إيطالياً بحتاً . ولما مات باربيانو في سنة ١٤٠٩ ، بدأ سفورزا يعمل بفرقة الخاصة وأطلق عليها سفورزيتشي ، وظل يحوّض معارك لصالح حكام مختلفين حتى مات في سنة ١٤٢٤ فخلفه فرانسكو .

في ٢٦ مارس سنة ١٤٥٠ بدأ عهد سفورزا في ميلانو . وهنا نرى بمثل المدينة يقسمون بين الولاء لسفورزا بمنحه رموز القوة وهي : السيف ، والخاتم ، والمفاتيح ، والعلم .

كان فرانسكو طويلًا وقويًا ورياضيًا ، إذ كان في أيامه أحسن عداء وأفضل واثب ومصارع . وكان يأكل قليلاً وينام قليلاً ويمشي حاسر الرأس صيفاً وشتاء .

لم يكن سفورزا على الإطلاق يدين بالولاء لسيد فيليبو ماريّا . وبعد أن هزم الفينيسيين في سنة ١٤٣١ ، انقلب عليه ، واضطر فيليبو ماريّا فيما بعد إلى الموافقة على زواج ابنته غير الشرعية المسماة بيانكا من سفورزا . ومات فيليبو ماريّا آخر أبناء أسرة فيسكونتي في سنة ١٤٤٧ .

وعلى أثر هذه الأحداث أنشأ شعب ميلانو جمهورية سرعان ما تعرضت لهجوم فينسيا ، فطلب مواطنو ميلانو ، وقد تملكهم الخوف ، إلى سفورزا طرد الفينيسيين . وحقق الرجل رغبتهم ، ولكنه عاد بعد ذلك إلى ميلانو فحاصر المدينة وأرغم أهلها في سنة ١٤٥٠ على أن يستقبلوه بوصفه أميرهم .

وهكذا حل طغيان الـ « سفورزين » محل « الفيسكونتيين » . ومات فرانسكو سفورزا في سنة ١٤٦٦ ، تاركاً عدة أولاد ، وامتاز حكمه بالحزم والتعقل ، ولكن خلفاءه من الأسرة الدوقية توفوا في سنة ١٥٣٥ ، ومن ثم أخذ عهد السيادة الأجنبية على إيطاليا يجعل بالظهور .



ازدهرت ميلانو تحت حكم فرانسكو سفورزا . لقد عمل مع كوزيمو دي مديتشي الحاكم الفلورنسي لصيانة السلام وليحقق الوحدة لإيطاليا . وقد قام أيضاً بخرقة ميلانو بالمباني الفخمة العامة . والمبنى المشاهد إلى اليمين ويسمى الـ « أوسبيدال ماجيور » ، لا يزال قائماً حتى يومنا هذا .

ويستمر الهضم حتى أثناء النوم ، فعندما نستيقظ في الصباح نجد أن الطعام الذي أكلناه في اليوم السابق مازال في الجهاز الهضمي .
والجهاز الهضمي للإنسان يعمل بدرجة كبيرة من الكفاءة في حالة الصحة ، ومع ذلك إذا لم نعامله بالرعاية الواجبة ، فسرعان ما يصابه الاضطراب ، وتكون النتيجة ألا يتم هضم الطعام كما يجب ، وتظهر أعراض المرض البغيض .

إذا أردنا أن نحصل على أقصى فائدة من الطعام الذي نأكله ، فينبغي أن يتم هضمه بطريقة سليمة . والجهاز الهضمي هو ذلك الجهاز المعقد الذي يستقبل الطعام الذي نأكله ثم يحوله إلى مواد كيميائية بسيطة يمتصها الجسم ، ثم يحولها بدوره إلى نسيج أو يستعملها لتوليد الطاقة .
وكما تتخيل الأمر ، فإن عملية الهضم عملية طويلة ومعقدة وهامة ، ولكي تتم على الوجه الأكمل ، يجب أن يعمل الجهاز الهضمي طوال الليل والنهار .



كثير من الناس يحبون القراءة أثناء تناول الطعام وخاصة إذا كانوا يأكلون وحدهم ، غير أن بعض الناس يعطون الكتاب اهتماماً كبيراً حتى أنهم يأكلون بسرعة ودون عناية فلا يمضغون الطعام مضغاً تاماً . ولا شك أنه من الأفضل هؤلاء أن يتركوا الكتاب جانباً ، ويولوا طعامهم اهتماماً أكبر .

ومع ذلك فهناك من يميلون بطبيعتهم إلى الأكل بسرعة فيصابون نتيجة لذلك بعسر الهضم . وهؤلاء يجدون أن القراءة أثناء الأكل تجعلهم يأكلون في ببطء أكثر . ويصاحب عمليات الهضم عند بعض الناس شعور بالنعاس ، فيقل التركيز ويصبح التفكير المتصل صعباً .



هناك مثل لا تترى يقول إن أول عمليات الهضم تتم في الفم ، وهذا حق . ولذلك كان من الواجب مضغ الطعام جيداً أو ترطيبه باللعاب قبل بلعه . ولم هذا ؟

أولاً : لأن اللعاب يحتوي على مادة تسمى « پتيالين » ، وهي خميرة تحلل النشا الموجود في الطعام وتحوله إلى مادة سكرية تسمى « ملتوز » Maltose وهذه أدنى مراحل هضم النشا ، وهي لا تتم كما ينبغي ما لم يخلط اللعاب بالطعام تماماً .

ثانياً : تعمل العضارات في المعدة وفي الأمعاء بطريقة أفضل إذا ما تلقت أجزاء صغيرة ، وتهضمها بكفاءة أكبر مما تفعل بكتلة كبيرة .



إذا شعر الإنسان بجوع حقيق ، فإن مرأى الطعام أو رائحته أو حتى مجرد التفكير فيه كاف ليشير الغدد اللعابية في الفم لتبدأ عملها . ونحن نعرف هذه الظاهرة من الطريقة التي يمتلئ بها الفم باللعاب حين نرى طعاماً شهيئاً . وتوقع الطعام له أثر مماثل على الغدد العديدة التي تبطن المعدة ، ولذلك إذا أكلنا ونحن نشعر بالجوع وكان الطعام شهيئاً ، فإن الجهاز الهضمي يفرز كميات كبيرة من العصارات اللازمة لهضم الطعام .
فإذا تناولنا وجبة دون أن نشعر بالجوع ، فإن مرأى الطعام ورائحته لا تثيران هذا الإفراز الغزير للعصارات الهضمية ، وبذلك لا يتم هضم الطعام بنفس الكفاءة .

الأعصاب والهضم

بالرغم من أننا لا نستطيع أن نسيطر على عمليات الهضم بنفس الطريقة التي نسيطر بها على الأطراف ، إلا أن الجهاز العصبي يلعب في الواقع دوراً هاماً في عمل الجهاز الهضمي . فالعجلة والقلق والتعب ، هذه كلها قد تعوق عمليات الهضم أحياناً إلى الحد الذي يسبب الاضطراب الذي يطلق عليه « عسر الهضم » . ويظهر عادة في شكل ألم غير حاد في الجزء الأسفل من الجهة الأمامية للصدر أو في الجزء العلوي من البطن ، وغالباً ما يصحبه شعور بالغثيان . وتشقى هذه الحالات في أغلب الأحيان بمجرد تناول وجبات الطعام في مكان بهيج ، على أن يكون الأكل ببطء وعناية ، وأن يمضغ الطعام جيداً .



الوقت اللازم للهضم

ويذهب الطعام الذي نأكله بأكمله إلى المعدة ، وتتوقف مدة بقاءه في هذا العضو على حجم الوجبة من ناحية وعلى طبيعة الطعام من ناحية أخرى . وعادة ما تبقى الوجبة التي تحتوي على كمية كبيرة من الدهون عدة ساعات في المعدة .
فإذا أردنا للمعدة أن تؤدي عملها على الوجه الأكمل ، كان علينا أن ندعها تتم دورها في هضم الوجبة قبل أن نعددها بطعام آخر . وتكفي فترة أربع ساعات بين الوجبات كي تصبح المعدة فارغة .

ويتحول معظم الدم أثناء عملية الهضم إلى الأمعاء لتزويدها بالطاقة التي تحتاجان إليها للقيام بعمليات الهضم ، ثم لحمل المواد المفيدة الناتجة عن الهضم .

والاستحمام عقب الطعام بفترة قصيرة سواء أكان بالماء الساخن أم البارد قد يعرقل تدفق الدم ، مما يقضي على تعطل عمليات الهضم إلى درجة ضارة أحياناً . فالغثيان أو حتى القيء قد تكون العواقب المؤسفة لحمام أخذ بعد الطعام مباشرة .



وعندما تعمل أعضاء الهضم ، تسترخي العضلات في جدران المعدة والأمعاء لتخوي الطعام ، ثم تنقلص لتخض الطعام وتخرجه ثم تدفعه في طريقه . ولكي تتم هذه العمليات بكفاءة ، فن أفضل الجلوس في استقامة أثناء تناول الطعام . والانحناء فوق المائدة ، فضلاً عن قبح منظره ، فإنه يصيب أعضاء الهضم بالتشنج ويجعل من الصعب عليها تأدية عملها بطريقة سليمة .



وضع خاطئ للأكل

وضع خاطئ للأكل

الجهاز التنفسي

الجهاز التنفسي هو مجموعة الأعضاء التي تنفس بها، ويتكون من الرئتين والممرات المختلفة التي يمر الهواء خلالها من وإلى الرئتين. ووظيفته مد الدم بالأكسجين من الهواء بطريقة مستمرة، وفي نفس الوقت يسمح لثاني أكسيد الكربون الذي تريد التخلص منه بالخروج من الدم إلى الهواء. وفيما يلي وصف تشريحي للأعضاء المختلفة التي تشارك في هذه العملية المثيرة.

الأنف هو البوابة التي يدخل الهواء من خلالها إلى ممرات التنفس. وينقسم الأنف في منتصفه بواسطة جدار رأسي أو « حاجز » عظمي في جزء منه وغضروفي في الجزء الآخر. وتنقسم التجاويف على جانبي الحاجز بدورها إلى ثلاثة ممرات أو « ردهات » بواسطة نتوءات عظمية تنمو من الجدران، وتغطي هذه النتوءات أو « الحيوذ العظمية » بغشاء مخاطي رطب وسميك. وعندما يصل الهواء الذي نستنشق إلى « الردهات »، يلامس جدرانها الدافئة المبللة، فيصير الهواء رطباً دافئاً ومرشحاً قبل أن يمر في طريقه إلى الرئتين.

البلعوم يقع خلف الأنف والحنجرة، وينفتح كل من هذين التجويفين عليه، وبذلك فهو يعمل على توصيل الهواء الذي نستنشق والطعام الذي نأكله. ويؤدي طرفه السفلي إلى المريء الذي يذهب الطعام إليه، أما الهواء فيمر خلال فتحة في الجدار الأمامي حيث يدخل إلى الحنجرة.

الحنجرة يمكن التعرف عليها عن طريق البروز في مقدم العنق المعروف باسم « تفاحة آدم ». ويفصل بين تجويفه وتجويف البلعوم غشاء متحرك يطلق عليه اسم « لسان المزمار ». وأثناء التنفس يسمح هذا الغشاء للهواء بالمرور بحرية بين البلعوم والحنجرة، ولكن عند ابتلاع الطعام يتحرك ليغلق الفتحة بينهما، وبذلك يمنع الطعام من المرور في الطريق الخاطئ إلى الرئتين. وتحتوي الحنجرة على الحبال الصوتية، وعندما يمر الهواء بينها يحركها فتحدث الأصوات التي نصدرها حينما نتكلم. أما الجزء السفلي من الحنجرة فيؤدي مباشرة إلى القصبة الهوائية.

القصبة الهوائية قناة أسطوانية يبلغ طولها من ١٠ إلى ١٢ سم، وتبقى مفتوحة باستمرار عن طريق حلقات غضروفية، مما يساعد على مرور الهواء من خلالها بحرية تامة.

الشعب هما القناتان اللتان تنقسم إليهما القصبة الهوائية عند طرفها السفلي. وتؤدي كل من الشعبتين إلى إحدى الرئتين، ثم تنقسم إلى عدة شعب صغيرة حتى تصل إلى جميع أجزاء الرئة.

الرئتان عضوان ضخمان الحجم توجدان في الصدر، واحدة على كل جانب من القلب، وتشبهان الإسفنج إلى حد بعيد في مظهرهما ونسيجهما. وتنقسم الرئة اليمنى إلى ثلاثة فصوص، واليسرى إلى فصين، وينقسم كل فص بدوره إلى حوالي ٢٠٠ فصيص، يحتوي كل فصيص على عدة أكياس هوائية صغيرة أو « حويصلات ». وتتفرع الشعبة التي تدخل الفصيص إلى قنوات أصغر تسمى « شعبيات »، وتنقسم هذه بدورها لتزود كل حويصلة بفرع صغير. وتحمل أوعية دموية دقيقة الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون إلى الشعيرات الدموية التي تحيط بكل حويصلة، ويهرب ثاني أكسيد الكربون إلى الحويصلة، ويمتص الأوكسجين بدلا منه، ثم يجمع هذا الدم المتأكسد في الأوردة التي تعيده إلى القلب.

ويوجد حول الجزء السفلي داخل الصدر لوح عضلي مزدوج في شكل قبة يسمى « الحجاب الحاجز ». وعندما نستنشق الهواء تتسطح القبتان فيزيد اتساع الفضاء في الصدر ويمر الهواء ملء هذا الفراغ عبر ممرات التنفس إلى الرئتين، فتتفخ الحويصلات مثل بالونات صغيرة حتى تشغل جميع المساحة الإضافية. وعندما تطرد الهواء في الزفير، يرتفع الحجاب، ويصغر تجويف الصدر، وتنكمش الحويصلات بخروج الهواء خلال ممرات التنفس. وفي وقت الراحة تنفس هكذا شهيقاً وزفيراً حوالي ١٦ مرة في الدقيقة.

قطاع للرأس والعنق
تظهر فيه ممرات
التنفس العلوية

سقف التجويف الأنفي

منطقة الشم

سعة الأنف العليا

سعة الأنف المتوسطة

سعة الأنف السفلى

البلعوم

الحنجرة

المريء

القصبة الهوائية

حلقات القصبة الهوائية

الحنجرة والقصبة الهوائية والشعب الكبيرة كما ترى من الأمام

انقسام القصبة الهوائية

الشعبة اليمنى

الشعبة اليسرى

شعب صغيرة

شكل الرئة اليسرى كما تظهر من الأمام
والرئة اليمنى كما تظهر من الخلف

الفص العلوي

الفص الأوسط

الفص السفلي

الشعبة اليمنى

الشعبة اليسرى

الشعبة الصغيرة

الشعبة الصغيرة

الشعبة الصغيرة

الشعبة الصغيرة

الشعبة الصغيرة

الشعبة الصغيرة

الشعبة الصغيرة

الشعبة الصغيرة

تظهر هذه الرسوم ترتيب
الحويصلات في الفصيص
الرئوي وكيف تحيط الشعيرات
الدموية بكل حويصلة
(مكبسة جلد)

شعبة

مجموعة حويصلات

حويصلة

قصب

رسم تخطيطي



سرفانتس يحارب ، ويده مجروحة ، في معركة ليبانتو ضد الأتراك .

سرفانتس

جرح في معركة ، وأسره القراصنة البربريون ، ثم بيع في سوق النخاسة : قد يبدو أن الأمر لا يعدو جانباً من قصة مغامرات مثيرة ، ولكن ذلك هو ما حدث فعلاً لواحد من أعظم القصاصين في العالم ، ألا هو ميغيل دي سرفانتس سافدرا Miguel de Cervantes Saavedra ، مؤلف رواية دون كيشوت .

ولد سرفانتس عام ١٥٤٧ في مدينة الكالا دي هيناريس بأسبانيا . وكان أبوه طبيباً ، وكان ميغيل الرابع من سبعة أطفال . ولما نعرف إلا القليل عن مطلع حياته ، ونوعية التعليم الذي تزود به . وقد توجه إلى إيطاليا حوالي عام ١٥٦٩ ، حيث التحق بحاشية الكاردينال أكوافيفا Acquaviva في روما . ولكن لم يظل في هذه الوظيفة طويلاً ، إذ مالبت في عام ١٥٧٠ أن انخرط في سلك الجندية بالجيش الكاثوليكي . وكانت القوى المسيحية في منطقة البحر المتوسط في ذلك الوقت قائمة على تجميع قوات محاربة لوقف تقدم الأتراك . وقد أفلح ميغيل دي سرفانتس من ميناء ميسينا في سبتمبر ١٥٧١ بصحبة ٨٠٠٠ جندي أسباني آخر تحت قيادة دون چون الفساوي ، لمحاربة الأتراك . وكان مقدراً ألا يطول انتظارهم ، ففي السابع من أكتوبر وقعت معركة ليبانتو Lepanto البحرية الكبيرة ، وانتهزم الأتراك فيها ، ولكن الخسائر كانت فادحة في



سرفانتس (من صورة على أيامه) .

كلا الطرفين . وقد جرح سرفانتس ثلاث مرات في المعركة ، مرتين في صدره ومرة في يده اليسرى التي أصيبت نتيجة لذلك بعجز مستديم « من أجل أن تحقق اليد اليمنى مجداً عظيماً » على حد قوله .

وأثناء عودته إلى أسبانيا بصحبة شقيقه رودريجو Rodrigo ، هاجم القراصنة البرابرة السفينة التي كانا يبحران عليها ، وذلك بالقرب من شاطئ مارسيليا . ووقع ميغيل ورودريجو وأسبان يون آخرون في الأسر ، وأرسلوا إلى الجزائر وهناك بيعوا في سوق النخاسة . ومن سوء حظ ميغيل ، أنه كان يحمل خطابات توصية من دون چون إلى فيليب الثاني ملك أسبانيا . وقد دفع ذلك بأسريه إلى الاعتقاد بأنه رجل ذو مركز ونفوذ ، ومن ثم طلبوا فدية باهظة من أسرته .

في الأسر

وبقي سرفانتس طيلة خمس سنوات عبداً لدى البربر ، وفي آخر الأمر اشتراه حسن باشا ولي عهد الجزائر ، الذي كان معجباً بشجاعته وشخصيته . ولكن سرفانتس لم يكف طوال ذلك الوقت عن محاولة الهرب . كذلك كان والده يحاولان التوصل إلى الإفراج عنه ، وتمكنا من إرسال بعض النقود إليه ، ولكنها لم تكن بالقدر الكافي لدفع فدية الأخوين ، ولذلك فقد استخدمت تلك النقود في تحرير رودريجو . وأخيراً في عام ١٥٨٠ وصلت نقود أكثر ، ولكنها كانت ما زالت غير كافية ، إلا أنه أمكن جمع الفرق من التجار المسيحيين في الجزائر .

وما كاد سرفانتس يعود إلى أسبانيا ، حتى تلاشت سعادته عندما وجد أسرته تعاني من الفقر بسبب ما بدلت في سبيل جمع الفدية . وبالرغم من أنه كان يريد الكتابة ، إلا أنه التحق بخدمة الحكومة كيما يتمكن من كسب ما يكفي لإعالة الأسرة . وقد ساعد سرفانتس لفترة ما في جمع المؤن لأسطول « الأرمادا » الذي لا يقهر ، والذي كان سيرسل ضد إنجلترا .

وكانت تلك سنوات شاقة بالنسبة له ، إذ لم يكن سرفانتس بالشخص المنظم في حياته ، وظل يواجه المتاعب تلو المتاعب . وتزوج عام ١٥٨٤ ، ولكنه ، هو وزوجته لم ينجبا أطفالاً .

وتم نشر الجزء الأول من « دون كيشوت » عام ١٦٠٥ ، فحقق نجاحاً سريعاً . ومع أن ذلك لم يعد عليه بكثير من المال ، إلا أنه شجعه على الاستمرار في الكتابة باقي حياته . وقد وافاه الأجل في مدريد في الثالث والعشرين من أبريل عام ١٦١٦ .

عندما كتب سرفانتس « دون كيشوت » ، كان دائم الصغرية من الكتب التي كانت تتفتح بشعبية في ذلك الوقت . وكانت هناك روايات عاطفية عن مغامرات الفرسان وعن الفتيات الغارقات في الحب . وبالرغم من أن بعض تلك القصص كان جيد المستوى ، إلا أن الغالبية الكبرى كانت سخيفة وركيكة . وكان دون كيشوت انتماءاً تنزاهم في رأسه أمثال هذه الأفكار العاطفية ، ويعتقد أنه يعيش في العصر الذهبي للفروسية . وكان تابعه ، سانكو بانزا Sancho Panza رفيقاً عادياً لا يرى الاتياف إلا كما تبدو له في حقيقتها ، ويحجز عن فهم أو هام سيده . وعلى الرغم من أن « دون كيشوت » قد يبدو كشخصية فكاهية إلا أنه كان يتصرف دوماً بعمق وتضحية بالنفس . والكتاب مليء بالمناظر والعادات التي ترسم لنا صورة رائعة عما كانت عليه أسبانيا في القرن السادس عشر . وقد كتب سرفانتس أيضاً أشعاراً ومسرحيات ، ولكنها لم تحوز شهرة « دون كيشوت » ، وكان الحزن ممتلئاً منه لأن الناس لم تقدر مسرحياته ، وهناك شك كبير حول ما إذا كان الكثير منها قد مثلت على الإطلاق . كذلك كتب سرفانتس قصصاً قصيرة ، وبعض منها ، مثل Novelas Ejemplares (نشرت عام ١٦١٣) كانت كافيّة لتدعيم شهرته ككاتب عظيم . وتصور إحدى تلك القصص حول كلب منح القدرة الخارقة على الكلام ، ويدخل البهجة على كلب آخر بان يقص عليه سلسلة من تجاربه مع أمياد مختلفين ، وهي مليئة بالتعليقات المسلية حول السلوك البشري .

أبوظبي	٥٥٠	فلسا
السعودية	٩٠٥	ريال
عمان	٥	شلتات
السودان	١٧٥	مليما
ليبيا	٩٠	فتشا
تونس	٣	دركات
الجزائر	٣	دشور
المغرب	٣	دراهم

- اطلب مستحضر من باعة الصحف والأكشاك والتكتيات في كل مدن الدول العربية
- إذا لم تتمكن من الحصول على عدد من الأعداد اتصل بـ :
- في ج.ع. ٣ : الاشتراكات - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة
- في البلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - بيروت - ص.ب. ١١١٩
- أوصل حوالة بريدية بمبلغ ١٢٠ مليما في ج.ع. ٣ ولقيرة ونصف
- بالنسبة للدول العربية بما في ذلك مصر واليمن والسعودية

أدب

وعلاوة على ذلك ، فإن طريقة ترتيب الكلمات في الشعر لها أهمية خاصة ترمي إلى إخراج أدب حتى زاهر ، تشعق في صياغته موسيقى وأثر بتأثيره المطلوب . فالشاعر الموهوب يمكنه ، بتعديل بسيط وبإضافة كلمة في أول أو في آخر أحد الأبيات ، التأثير علينا بطريقة ما ، وإذا قمنا بدراستها وتحليلها نرى أنها تسمى بتوضيح رغبته في إبراز أفكاره أو مشاعره .



الشاعر أوفيدوس ينشد أشعاره مصحوبا بالموسيقى (منقولة من أحد النقوش الرومانية)

بالشعر ، فالشعر إن هو إلا ثمرة ابتداء تخيلة الشاعر والفعالات ومشاعره . وهذه الأحاسيس كانت تسمى للإنسان الأول كي يعبر عنها بنفس الطريقة الموجودة لدى الطفل الصغير عند بدءه في التفكير والتمييز .

بعض أنواع النصوص الأدبية العالمية : تنقسم النصوص الأدبية أيضا ، بخلاف الشعر والنثر ، إلى أنواع تختلف وفقا لموضوعاتها ، وشخصيات مؤلفيها ، ونواياهم ، وما يؤثر فيهم من عوامل عند كتابتها ، وأخيرا حجم هذه النصوص . ونبين فيما يلي بعض نماذج من النصوص الأدبية الشهيرة وأسماء مؤلفيها :

الشعر الموسيقي Lyric

وقد سمي هذا النوع بالشعر الموسيقي حيث كان ينشده اليونانيون مصحوبا بآلة موسيقية تسمى Lyre أي الربابة (وكانت هذه هي طريقةهم للتعبير عما يجالهم من مشاعر) . ويشمل هذا النوع النصوص التي يعبر فيها الأديب عن مشاعره الخاصة ، ومن ثم يمكن اعتبار هذا النوع « الشعر الأصل » بمعنى الكلمة . وكان يوجد في أساطير اليونانيين شاعر من هذا النوع يدعى أوفيدوس Orpheus ، ويزعم أن شعره بلغ من التأثير درجة أنه كان يحرك مشاعر النباتات والحيوان أيضا . وفي اللغة الفرنسية ينقسم الشعر الموسيقي إلى أنواع مختلفة أهمها :

القصة الشعرية أو النديحة The Ballad

وتنقسم إلى ثلاثة أقسام أو « أدوار » من ٨ أو ١٠ أبيات ، ودور (كويليه Stanza) أقصر من الثلاثة أدوار السابقة مكون من ٥ أو ٦ أبيات مع لازمة في آخر الدور . وكل بيت يحتوي في الغالب على ١٠ أو ١٢ مقطعا .

القصيدة الصغيرة (سوناتة Sonata) : وهي مكونة من ١٤ بيتا ، معظمها من الأبيات ذات الاثني عشر مقطعا .

الشعر الغنائي (أود Ode) :

وتحتوي على عدد معين من الأدوار (مجموعة أبيات) متعادلة وتعالج موضوعات مختلفة . وأهم الشعراء في هذه المجالات هم :

اليونانيون :

تيرتية Tyrtée ميمرزم Mimnerme ألبه Alcée الشاعرة سافو Sapho
آناكريون Anacréon بندار Pindare ثيوجنيس Théognis كاتيماك Callimaque

اللاتينيون :

كاتول Catulle هوراس Horace تيبول Tibulle
بروبيرس Properce أوفيد Ovide

الفرنسيون :

فرنسوا فيلون François Villon بيير دي رونسار Pierre De Ronsard
فرانسوا دي مالرب François de Malherbe أندريه شينييه André Chénier
ألفونس دي لامارتين Alphonse de Lamertine ألفريد دي فينييه Alfred de Vigny
ألفريد دي موسيه Alfred de Musset شارل بودلير Charles Baudelaire
آرثر ريمبو Arthur Rimbaud بول كلودل Paul Claudel

الإيطاليون :

داني اليجيري Dante Alighieri فرانسوا بترارك François Pétrarque
لي تاسي Le Tasse ألكسندر مانزوني Alexandre Manzoni

جوزيه كاردوتشي Josué Carducci
جبريل دانزويو Gabriel D'Annunzio

جاك ليوبردى Jacques Leopardi
جان پاسكول Jean Pascoli

الإنجليز :

إدموندسبنسر Edmond Spencer
ألكسندر پوپ Alexandre Pope
وليم بليك William Blake
لورد بايرون Lord Byron
جون كيتس John Keats

جيفري تشوسر Geoffrey Chaucer
جون ميلتون John Milton
إدوارد يونج Edward Young
صمويل كولريدج Samuel Coleridge
پرسى بيشى شيل Percy Bysshe Shelley
شارل سوينبرن Charles Swinburne

الألمان :

ولفجانج جوته Wolfgang Goethe
نوفاليس Novalis

فردريك كلوبستوك Frédéric Klopstock
فردريك شيللر Frédéric Schiller
ريتر ماريا ريلك Rainer Maria Rilke

الاسبان : فديريكو جارسيا لوركا Federico Garcia Lorca

الروس : ألكسندر پوشكين Alexandre Pouchkine

الأمريكيون : هنري لونجفيلو Henry Longfellow

القصيدة الشعرية Poem

وكلمة Poem مشتقة من الكلمة اليونانية Poïeo أي « أنظم » ، وهي عبارة عن منظومات شعرية مطولة ذات مواضيع مختلفة منها الدينية ، والحماسية ، والأخلاقية ، أو حتى الهزلية . . وتنقسم غالبا إلى أجزاء تسمى « كتب » أو « أناشيد » .
وفيما يلي بعض المنظومات الشعرية المشهورة وأسماء مؤلفيها :

المنظومة الشعرية

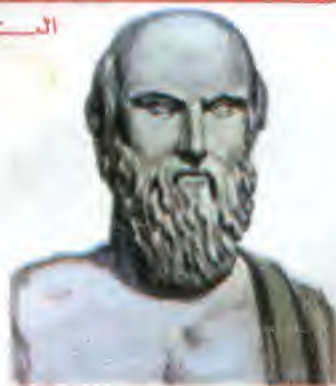
الإلياذة (ملحمة) Iliad هوميروس Homère وهو يوناني .
الأوديسة Odyssee أو الملحمة هوميروس Homère وهو يوناني .
الايبيد Enéide ملحمة من الشعر الحبسي فيرجيل Virgile وهو لاتيني .
أنشودة رولان La Chanson de Roland وهي تحكي القروسية والشهامة (ويقال إن مؤلفها هو الراهب الفرنسي تورلوس Turolus) .
الكوميديا الإلهية The Divine Comedy (أخلاقية) ومؤلفها داني اليجيري Dante Alighieri الإيطالي
فك الحصار عن أو شلم The Delivery of Jerusalem ملحمة ومؤلفها لاقاس Le Tasse الإيطالي
الجنة المفقودة The Paradise Lost (من الشعر الديني) ومؤلفها جون ميلتون John Milton الإنجليزي

التراجيديا The Tragedy :

وكلمة تراجيديا Tragedy مشتقة من اللفظ اليوناني (Tragos أي كبش و Ode أي أغنى) - وقد كانت الكبش تقدم كضحية في الاحتفالات التي كانت تقام لتجديد الإله باكوس Bacchus .

والتراجيديا تعتبر من المسرحيات ذات الطابع الحاد والحزين ، أو المفجع .

تمثال نصفي للشاعر الإغريقي Eschyle .



وأشهر مؤلفي التراجيديا هم :

اليونانيون : إسخيولوس Eschyle سوفوكليس Sophocle يوريبديدس Euripide
اللاتينيون : إينيوس Ennius سينك Sénèque

الفرنسيون : بيير كورنيل Pierre Cornelle جان راسين Jean Racine

الإنجليز : وليم شكسبير William Shakespeare

الألمان : ولفجانج جوته Wolfgang Goethe فريدريك شيللر Frédéric Schiller

الإيطاليون : فيكتور ألفيري Victor Alfieri

ألكسندر مانزوني Alexandre Manzoni جبريل دانزويو Gabriel D'Annunzio

" CONOSCERE " 1958 Pour tout le monde Fabbrì, Milan 1971 TRADEXIM SA - Genève autorisation pour l'édition arabe
النشر: شركة تراكسيم شركة مساهمة سويسرية "جنيف"

- عجائب بيابل .
- المحررات .
- الخلية الحيوانية .
- محركات الاحتراق الداخلي .
- سرعة الحيوانات .
- البستار .
- المدينة الحديثة .
- الضوضاء " الجزء الأول " .
- الكاردينال ريشيليو .

- حضارة الأشوريين .
- المحيط الهندي .
- ناطحات السحاب .
- استراتيجيات شاتانها وحيواناتها .
- عصر القرون الوسطى .
- الطائفة الإيطالية فرانيسكو سقورزا .
- الجهاز البشري .
- سيرة سانتس .

عشر ، بفضل مشاهير الكتاب الإنجليز والفرنسيين الذين قاموا بتأليف عدد غير قليل من الروايات من مختلف الألوان (تاريخية ، واجتماعية ، دينية ، ... الخ) وأشهر مؤلفي هذا النوع هم :

الفرنسيون : هنري بيل - ستاندال Henri Beyle (dit Stendhal)
هنوري دي بلزاك Honoré de Balzac
جوستاف فلوبير Gustave Flaubert
جى دي موباسان Guy de Maupassant
مارسيل بروست Marcel Proust

الإنجليز : والتر سكوت Walter Scott
شارلز ديكنز Charles Dickens
جورج إليوت George Eliot
جوزيف كونراد Joseph Conrad
روديارد كيبلنج Rudyard Kipling
جون جالسورثي John Galsworthy
تشارلز مورجان Charles Morgan

الأمريكيون : إدجار آلان پو Edgar Allan Poe
مارك توين Mark Twain
إرنست هيمنجواي Ernest Hemingway

الروس : ايفان تورجينيف Ivan Tourgueniev
فيلور دوستوفسكي Fédor Dostoievski
ليو تولستوى Léo Tolstoi

الألمان : لودفيج تايك Ludwig Tieck
توماس مان Thomas Mann

الإيطاليون : ألكسندر مازوني Alexandre Manzoni
أنطون فوجاتزارو Antoine Fogazzaro
جبريل دانزيو Gabriel d'Annunzio
لويجي بيرانديللو Luigi Pirandello
جان بابيني Jean Papini

الأسبان : ميغيل سيرفانتس Miguel Cervantès
بيز جالدوس Perez Galdos
ميجول دي أونامونو Miguel de Unamuno
بلاسكو إيبانز Blasco Ibanez

أدب

الكوميديا The Comedy :

عبارة عن مسرحيات تكون شخصياتها وموضوعاتها مختارة من صميم الحياة بأسلوب نائد أو ساخر يفرض معالجة بعض نواحي الانحرافات الإنسانية . وتقدم مسرحيات الكوميديا بالشعر أو بالنثر . وأشهر مؤلفي المسرحيات الكوميدية هم :

اليونانيون : أريستوفان Aristophane
اللاتينيون : بلوت Plaute
الفرنسيون : جان باتست مولير Jean-Baptiste Molière
الإنجليز : وليام شكسبير William Shakespeare
الأسبان : لوب دي فيجا Lope de Vega
كلديرون دي لا باركا Calderon de la Barca

الإيطاليون : شارل جولدوني Charles Goldoni
لويجي بيرانديللو Luigi Pirandello
الروس : أنطون تشيكوف Anton Tchekhov
الأسطورة أو « الخدوة » (قابل The Fable) :

عبارة عن روايات أو حكايات موجزة ، تتكلم شخصياتها بلسان الحيوانات ، وإن كان الموضوع والحوار يتعلقان بحياة وعادات الإنسان .

وتجديها ذائل وفصائل الإنسان مثله بوضوح (مثال ذلك وفاء الكلب ، ودعاء الثعلب ، واستهتار الصرصار ، ومشاركة النمل ... الخ) .

وأشهر مؤلفي هذا النوع هم :

لقمان Esope وهو يوناني ، فيس Phédre وهو لاتني ، لا فونتين La Fontaine وهو فرنسي
القصة التخيلية أو « النادرة » (كونت The Conte) :
وتختلف عن « الخدوة » من حيث الموضوع ، فهي أكثر توسيعاً وتمتاز بطابع تخيل . وقد نشأ أدب القصة في الشرق ، ومجموعة قصص ألف ليلة وليلة أكبر دليل على ذلك . أما القصة الصغيرة Recital فهي من نفس النوع بأسلوب موجز . وأشهر مؤلفي القصص هم :
شارل پيرولت Charles Perrault وهو فرنسي ،
كريستيان أندرسون Christian Andersen وهو دنماركي ، الأشقاء جريم « The Brothers Grimm » وهم ألمان .

القصة القصيرة The Story :

عمل أدبي قصير نسبياً ، يتوسط القصة الخيالية والقصة الطويلة ، ويتناول موضوعات متنوعة ، فيروى المغامرات والأحداث غير العادية ، ويدرس أمزجة وطباع الشخصيات الخاصة بها .

وأشهر مؤلفي هذا النوع هم :
جان بوكاسي Jean Boccace إيطالي ، فرنسوا ساكيتي François Sacchetti إيطالي ،
تشوسر Chaucer إنجليزي ، مارجريت دي نافار Marguerite de Navarre فرنسية ،
سيرفانتس Cervantes أسباني ، شارل نوديه Charles Nodier فرنسي ،
ر. توفير R. Topffer سويسري ، بروسير ميريميه Prosper Mérimée فرنسي ،
هوفمان Hoffmann ألماني ، نغولا فاسيليفتش جوجول Nicolas Vassilievitch Gogol روسي ،
إدجار آلان پو E. A. Poe أمريكي ، ألفونس دوديه Alphonse Daudet فرنسي ،
جان فيرجا Jean Verga إيطالي ، ستيفنسون Stevenson إنجليزي ،
أوسكار وايلد Oscar Wilde أيرلندي ، أنطون تشيكوف Anton Tchekhov روسي ،
لويجي بيرانديللو Luigi Pirandello إيطالي ، كافكا Kafka تشيكي ،

الرواية The Novel :

كانت الرواية في الأصل عبارة عن نص مطول يروى بعض الحوادث التاريخية أو الطريقة بهدف الترفيه عن القارئ ، ثم تطور هذا النوع خلال القرنين الثامن عشر والتاسع



معجم صغير لبعض الاصطلاحات الأدبية

الكساندرا Alexandria : نوع من الأبيات الفرنسية ذات ١٢ مقطعاً .
أنشودة الرعاة Pastorale : وهي نوع من الشعر ينسج حياة الفلاحين والرعاة .
الدراما The Drama : مشتقة من اليونانية Drama أي فعل ، وهي النص المكتوب ليؤدي على المسرح بواسطة الممثلين .

الفارس The Farce : أي المسرحية الهزلية . النشيد Hymn : شعر غنائي ديني أو وطني .
الميلودراما Melodrama : (من اليونانية Melos أي غناء و Drama : أي فعل) . وهي دراما تمثّل بالغماء ، وكذلك مسرحية ذات مواقف مثيرة . ومع انتشار اللفظ أصبح يشير إلى المسرحيات الزخرفة بالانفعالات والمواقف المثيرة .

علم وزن الشعر Metric : مجموعة القواعد التي تنظم طريقة وضع الكلمات في الشعر للحصول على الشكل الخاص ، والكلمة مشتقة من اليونانية Metron أي مقياس . وفي الشعر غاليوناني واللاتيني ، كانت الأبيات ترتب طبقاً لوقت لوقت لازم لنطق المقطع أو المجموعة التي تكون البيت . وفي ذلك الوقت كانت وحدة قياس الأبيات هي المتر ، الذي يحتوي على عدد معين من المقاطع مختلفة الطول - أما طريقة نظم الشعر الفرنسي فكانت على تقييد ذلك - فالأبيات تحدد طبقاً لعدد المقاطع فقط ووحدة قياسه هي الهبي Pieds .

علم العروض Prosody : وهي مجموعة قواعد التقدير الكلي للحروف المتحركة .
شخصيات أو أبطال الرواية Protagonist : وهم الشخصيات الهامة في الدراما ، أو في القصة ، أو في مقطوعة من الشعر ، أو في الخبر . الهجاء Satire : نص أدبي يحتوي على نقد لبعض الأشخاص ، أو العادات ، أو التقائص . القافية أو السجع Rhyme : اللفظ أو الصوت الواحد في آخر بيتين من الأبيات أو أكثر . والشعر الفرنسي يتميز بسجعه .
الدور أو القطعة Strophe : مجموعة من أبيات الشعر .

البيت Verse : ويمثل البيت وحدة المقطوعة الشعرية ، وفي الشعر الفرنسي يتكون البيت من مقطع واحد إلى اثني عشر مقطعاً . ويعتبر البيت المكون من ١٢ مقطعاً ، النوع المميز للشعر الفرنسي .